

پودر ترمیم زخم آسافارما

آنتی‌باکتریال

متعادل‌کننده رطوبت

کنترل‌کننده عفونت

دبرید اتولیتیک

تحریک کلاژن‌سازی

برطرف‌کننده نکروز

جاذب‌اگزودا



استریل شده با پرتو دهی گاما

معرفی پودر ترمیم زخم آسافارما

پودر ترمیم زخم آسافارما بر پایه جدیدترین دستاوردهای پزشکی، اصول علمی و عملی و استفاده از موثرترین زیست پلیمرهای طبیعی فعال بیولوژیکی در فرمولاسیون محصولات، طراحی و تولید شده که نتایج شگرفی در بهبود انواع مختلف زخم‌های حاد و مزمن داشته است.

زخم‌های باز و حفره‌ای به دلیل تخریب لایه‌های زیرین پوست معمولاً به سرعت عفونی می‌شوند و میکروب‌ها می‌توانند به سرعت وارد لایه‌های عمقی‌تر پوست شوند و گسترش یابند، همچنین وارد گره‌های لنفاوی شده و از این مسیر تا سراسر بدن پخش شوند. بنابراین مدیریت درمان یک زخم تونلی بسیار پراهمیت‌تر از جراحات سطحی است. معمولاً زخم‌های حفره‌ای تمایل به بسته شدن دارند و همین امر ممکن است باعث یک عفونت بسته شود پس حتماً باید قبل از بسته شدن زخم و با حذف ترشحات اضافه آن را ترمیم و درمان کرد. ساختار گرانولی محصول پودر ترمیم زخم آسافارما به عنوان پانسمان اولیه با پرکردن زخم‌های حفره‌ای که دسترسی دشوار دارند از ابتدا تا انتهای مراحل ترمیم زخم را پوشش می‌دهد و با عملکرد پیشرفته در جذب اگزودا به دلیل وجود ترکیب با ماهیت جاذب، مانع از ایجاد یا پیشرفت عفونت می‌شود. پس از فرآیند دبریدمان (اتولیتیک یا شارپ) مواد موثره آلی موجود در پودر ترمیم زخم آسافارما با قابلیت ایجاد لیگاند با یون‌های فلزی و مهار آن‌ها از محیط زخم، باعث غیرفعال نمودن آنزیم MMP (عامل کلیدی در مانع از کلاژن سازی و بهبود زخم‌های مزمن) می‌شود و بطور مستقیم رشد و تقسیم سلول‌های فیبروبلاست را تسریع نموده و در نتیجه منجر به افزایش تشکیل بافت گرانوله و اپیتلیال شده و باعث افزایش کلاژن سازی در جهت ترمیم و بهبود زخم می‌گردد.

ایجاد ساختار ژلی در حفره زخم از چه نظر حائز اهمیت است؟

بسته شدن زخم‌های تونلی یا حفره‌ای منجر به ایجاد محیط بی‌هوازی و مطلوب جهت رشد و پیشرفت میکروارگانیسم‌ها می‌شود. پودر ترمیم زخم آسافارما با جذب ترشحات و تبدیل به ساختار ژلی با ایجاد تورم و افزایش حجم در حفره زخم، مانند یک سد عمل می‌کند که علاوه بر جلوگیری از ورود و نفوذ عوامل میکروبی، به مانع از بسته شدن سطح زخم کمک می‌کند. وجود پانسمان ژل شده در حفره زخم با ایجاد رطوبت و جلوگیری از تشکیل بافت‌های خشک تتروتیک به تسریع روند درمان کمک شایانی می‌نماید. با افزایش حجم پودر با ساختار ژل، این محصول به عنوان پانسمان اولیه، بستر زخم را کاملاً پوشش می‌دهد بطوریکه هیچ ناحیه‌ای از سطح زخم بدون پانسمان باقی نمی‌ماند. ایجاد توده ژلی سبب می‌شود که پانسمان به بستر زخم نچسبد و به سادگی برداشته شود در نتیجه هیچ گونه آسیبی به بافت گرانوله در حال ترمیم وارد نمی‌کند، همچنین بیمار تعویض پانسمانی بی درد و بدون آسیب را تجربه خواهد کرد.

مکانیسم عمل پودر ترمیم زخم آسافارما

پرکردن فضاهای خالی زخم، ارتقای بافت گرانوله و ایجاد سد در مقابل ورود میکرو ارگانیسمها مکانیسم اثر پودر ترمیم زخم آسافارما با کنترل التهاب و عفونت زخم، کنترل میزان انقباض و ترشحات اضافی زخم که از اصول آماده سازی بستر زخم می باشد آغاز می شود و در ادامه با عملکرد دیردما توتلیتیک، ایجاد محیط آنتی باکتریال، تسریع کلاژن سازی و افزایش گرانولاسیون به ترمیم کامل زخم منجر می گردد. بطور خاص پودر پانسمان آسافارما با چهار رویکرد سبب فعال شدن زخم و افزایش سرعت ترمیم

- ۱) تبدیل پانسمان از شکل پودر به حالت ژل در محل زخم و جذب آگزودا.
- ۲) تسریع فاز التهابی به عنوان اولین مرحله ترمیم زخم با فعال شدن دیردما توتلیتیک و تجمع سلول های ایمنی و فاکتورهای موثر در ترمیم زخم جهت تحریک ایجاد بافت گرانوله.
- ۳) کاهش ۷ درصدی طول درمان با حفظ رطوبت بهینه و هیدراته نگاه داشتن محل زخم و جلوگیری از ایجاد بافت اسلاف و نکروتیک.
- ۴) عملکرد آنتی سپتیک و ایجاد پوشش آنتی باکتریال روی زخم و تسریع ترمیم زخم با پیشگیری از عفونت.

موارد مصرف پودر ترمیم زخم آسافارما

- ایده آل جهت درمان انواع زخم های آگزوداتیو حاد و مزمن
- ایده آل جهت تمام زخم های گرانوله سطحی و عمقی
- ایده آل برای پیشرفت بافت گرانوله و اپیتلیزه
- ایده آل در زخم های گرانوله دارای ذرات مرده
- مناسب ترمیم زخم های سوختگی درجه ۱ و ۲ سطحی و عمقی
- موثر جهت درمان انواع زخم های دیابتیک و زخم بستر
- قابلیت مدیریت درمان زخم های محل دهنده و گیرنده پیوند پوست
- ممانعت از خشک شدن بستر زخم های عمیق و حفره ای با دسترسی دشوار
- کاهش خطر خیس خوردگی لبه های حاشیه ای اطراف زخم های دارای ترشح
- حذف آگزودا در زخم های با سطح عفونت متوسط تا نسبتا شدید
- مناسب جهت پاکسازی بستر زخم از بافت اسلاف
- پیشگیری از بروز عفونت در زخم های در معرض خطر
- مناسب جهت اطراف پین های ارتوپدی و تجهیزات استومی

نحوه استفاده

ابتدا محل زخم با استفاده از محلول ضد عفونی کننده زخم آسافارما پاکسازی شود سپس از پودر ترمیم زخم آسافارما به صورت یکنواخت روی سطح زخم استفاده شود. توجه شود که به دلیل ایجاد تورم پانسمان به علت ساختار ژلی محصول، فخره زخم کاملا پر نگردد. پانسمان ثانویه ترجیحا باید در سطح تماس خود، ژل یا سیلیکون داشته باشد. پس از ۲۴ تا ۴۸ ساعت پانسمان تعویض گردد. در زخم های دارای بافت های اسلاف و نکروتیک، به منظور تسریع روند ترمیم زخم و دریافت نتیجه بهتر، باید قبل از استفاده از پودر ترمیم زخم آسافارما، دیردما بافت های مرده توسط درمانگر انجام شود. در زخم های خیلی خشک قبل از استفاده از محصول، بستر زخم را با محلول پاکسازی زخم آسافارما هیدراته نمایید تا تغییر ماهیت پودر به ژل تسهیل گردد.

استانداردها و گواهینامه های دریافتی

- تایید گواهی دانش بنیان محصول
- گواهی عدم سمیت سلولی
- گواهی عدم حساسیت زایی
- گواهی عدم تحریک زایی
- گواهی استاندارد ایزو ۹۹۳ ۱
- مجوز گذاری آنتی باکتریال محصول
- مجوز گذاری استریلیتی محصول
- گواهی عدم تب زایی محصول
- اخذ کد اخلاق IRCT از سامانه اخلاق کشوری
- گواهی کارآزمایی بالینی حیوانی و انسانی
- پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی
- استاندارد مدیریت کیفیت ایزو ۱۳۴۸۵

